

## КРУГЛЫЕ КЛАПАНЫ KZO-1K

## ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ КЛАПАНЫ



### НАЗНАЧЕНИЕ

Противопожарные клапаны KZO-1K препятствуют распространению огня по воздуховодам в системах общеобменной вентиляции и обеспечивают отвод продуктов горения и подвод свежего воздуха в системах противодымной вентиляции.

### ОСНОВНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Корпус клапана изготавливается из оцинкованной стали. В заслонке используется огнестойкий материал. Дополнительно по периметру заслонка снабжена специальным термоактивным уплотнителем, который расширяется под действием высоких температур, тем самым, обеспечивает высокую герметичность закрытого клапана. В зависимости от предела огнестойкости, клапаны изготавливаются в односекционном, либо в двухсекционном исполнении с термоизолирующей вставкой между секциями. Клапаны снабжены люками для обслуживания. Приводы клапанов устанавливаются снаружи корпуса и имеют кнопку для проверки работоспособности.

### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

#### По пределу огнестойкости

- 60 минут, 90 минут, 120 минут.

#### По назначению

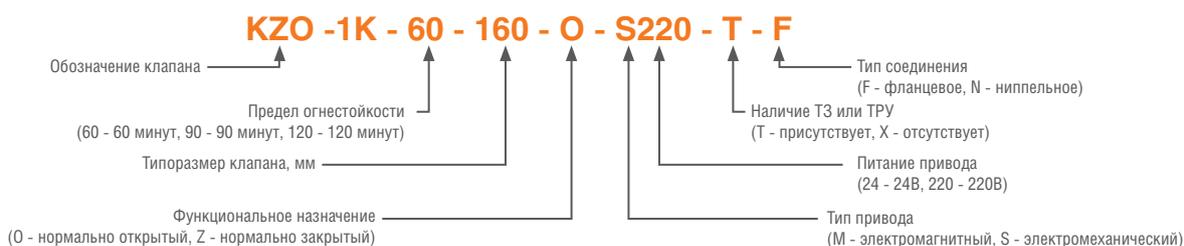
- нормально открытый (огнезадерживающий) клапан;
- нормально закрытый (дымовой) клапан.

#### По типу соединения

- ниппельное, фланцевое.

#### По типу приводов

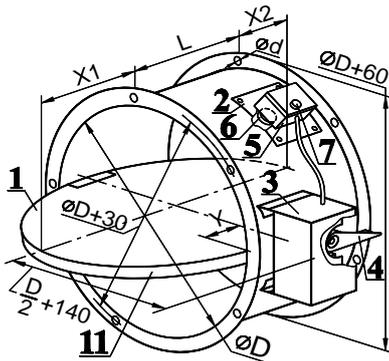
- электромагнитный привод с тепловым замком (ТЗ);
- электромагнитный привод без ТЗ;
- электромеханический привод с возвратной пружиной и термо-размыкающим устройством (ТРУ);
- электромеханический привод с возвратной пружиной без ТРУ.



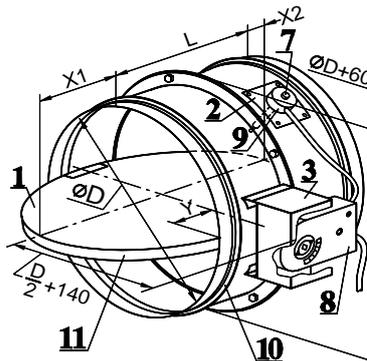
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип привода		Электромагнитный	Электромеханический
Принцип срабатывания привода		подача напряжения на электромагнит или разрыв цепи ТЗ в НО клапане	отключение питающего напряжения или срабатывание ТРУ в НО клапане
Способ перевода заслонки	в рабочее положение	- автоматический по сигналу пожарной автоматики или от ТЗ в НО клапане; - дистанционный с пульта управления; - вручную от кнопки на клеммной коробке.	- автоматический по сигналу пожарной автоматики или от ТРУ в НО клапане; - дистанционный с пульта управления - вручную от кнопки на ТРУ.
	в исходное положение	вручную	дистанционный с пульта управления
Механизм перевода заслонки	в рабочее положение	возвратная пружина	возвратная пружина
	в исходное положение	—	сервопривод
Время поворота заслонки	в рабочее положение	2 сек	15 сек
	в исходное положение	—	90 сек
Питание привода		=12В, =24В, ~220В	=24В, ~24В, ~220В
Потребляемая мощность привода		44 Вт	8 Вт
Степень защиты привода		—	IP 54

Клапан нормально открытый  
с пределом огнестойкости 60 или 90 минут  
(электромагнитный привод с ТЗ)



Клапан нормально открытый  
с пределом огнестойкости 120 минут  
(электропривод с ТРУ)



- 1 – заслонка
- 2 – люк для обслуживания
- 3 – защитный кожух
- 4 – электромагнитный привод
- 5 – клеммная коробка
- 6 – тепловой замок (ТЗ)
- 7 – кнопка проверки работы электропривода
- 8 – электропривод
- 9 – терморазмыкающее устройство (ТРУ)
- 10 – уплотнительное кольцо (2 шт.)
- 11 – термоактивный уплотнитель

**РАЗМЕРЫ И ВЕС КЛАПАНОВ KZO-1K-60 И KZO-1K-90**

**Ниппельное соединение**

D	Размер, мм				Площадь живого сеч-я, м <sup>2</sup>	Масса, кг
	L	Y	X1	X2		
160	320	110	нет	нет	0,016	5,07
200	320	110	нет	нет	0,026	5,80
225	320	110	нет	нет	0,034	6,35
250	320	110	12	нет	0,043	6,83
280	320	110	26	нет	0,055	7,52
315	320	110	44	нет	0,070	8,52
355	320	110	64	нет	0,090	9,36
400	320	110	86	нет	0,116	10,69
450	320	110	112	12	0,148	12,20
500	320	110	136	36	0,184	14,01
560	320	110	166	66	0,232	16,40
630	320	110	202	102	0,296	19,15
710	320	110	245	142	0,378	22,89

**Фланцевое соединение**

D	Размер, мм					Площадь живого сеч-я, м <sup>2</sup>	Масса, кг
	L	Y	X1	X2	d		
160	300	110	нет	нет	7 x 6 шт	0,016	5,60
200	300	110	нет	нет		0,026	6,45
225	300	110	9	нет		0,034	7,07
250	300	110	22	нет		0,043	7,63
280	300	110	36	нет	7 x 8 шт	0,055	8,41
315	300	110	54	нет		0,070	9,51
355	300	110	74	нет		0,090	10,84
400	300	110	96	нет	7 x 10 шт	0,116	12,35
450	300	110	122	нет		0,148	14,05
500	300	110	146	46		0,184	16,06
560	300	110	176	76		0,232	18,69
630	300	110	212	112	10 x 12 шт	0,296	21,71
710	300	110	252	152		0,378	25,77

**РАЗМЕРЫ И ВЕС КЛАПАНОВ KZO-1K-120**

**Ниппельное соединение**

D	Размер, мм				Площадь живого сеч-я, м <sup>2</sup>	Масса, кг
	L	Y	X1	X2		
160	385	100	нет	нет	0,016	5,97
200	385	100	нет	нет	0,026	7,43
225	385	100	9	нет	0,034	7,58
250	385	100	22	нет	0,043	8,19
280	385	100	36	нет	0,055	9,03
315	385	100	54	нет	0,070	10,21
355	385	100	74	нет	0,090	11,58
400	385	100	96	нет	0,116	13,21
450	385	100	122	нет	0,148	15,02
500	385	100	146	нет	0,184	17,11
560	385	100	176	нет	0,232	19,84
630	385	100	212	26	0,296	23,13
710	385	100	252	66	0,378	27,35

**Фланцевое соединение**

D	Размер, мм					Площадь живого сеч-я, м <sup>2</sup>	Масса, кг
	L	Y	X1	X2	d		
160	365	90	нет	нет	7 x 6 шт	0,016	6,50
200	365	90	7	нет		0,026	8,08
225	365	90	19	нет		0,034	8,30
250	365	90	32	нет		0,043	8,99
280	365	90	46	нет	7 x 8 шт	0,055	9,92
315	365	90	64	нет		0,070	11,2
355	365	90	84	нет		0,090	13,06
400	365	90	106	нет	7 x 10 шт	0,116	14,87
450	365	90	132	нет		0,148	16,87
500	365	90	156	нет		0,184	19,16
560	365	90	186	нет		0,232	22,13
630	365	90	222	36	10 x 12 шт	0,296	25,69
710	365	90	262	76		0,378	30,23

Астана +7(7172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Казань (843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70  
 Нижний Новгород (831)429-08-12 Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12  
 Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город  
 сайт: [www.verte.nt-rt.ru](http://www.verte.nt-rt.ru)  
 единый адрес: [vte@nt-rt.ru](mailto:vte@nt-rt.ru)